

KLIMWALD Abschlussveranstaltung 2.11.2017

AB 1 – Waldbau

Uwe Zindel, Forstamt Wolfhagen

Dr. Tina Schäfer, Landesbetrieb HessenForst

- ... nachhaltiger Waldbau...

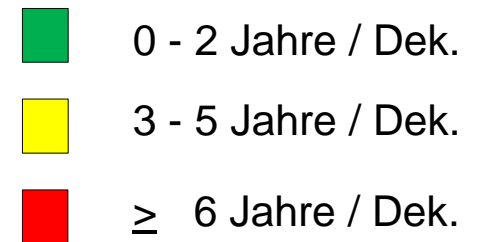
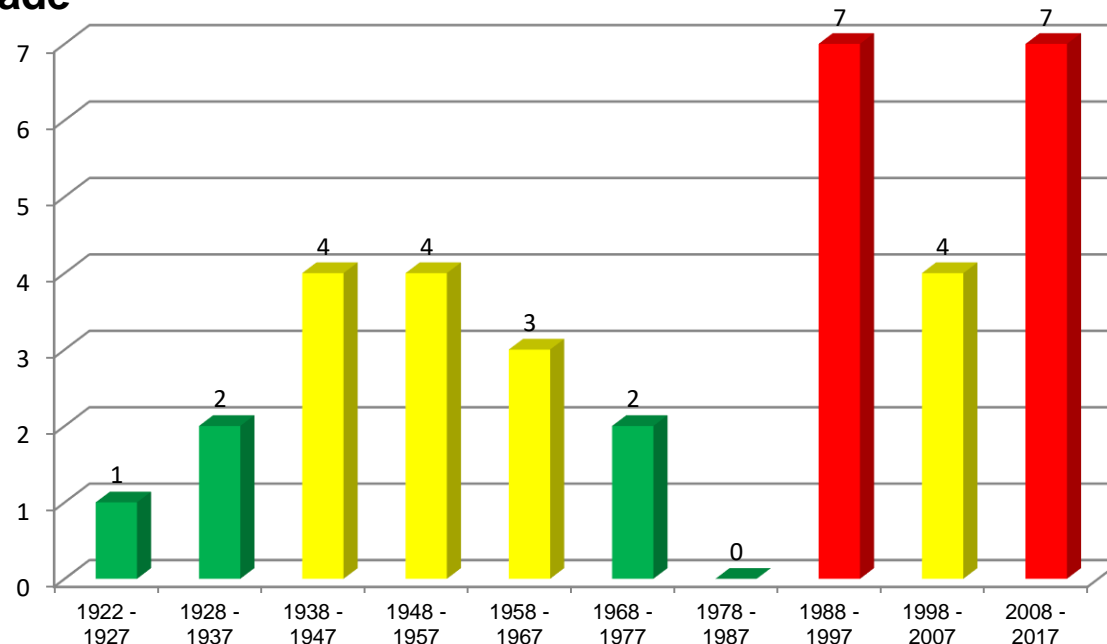


- ... benötigt Unterstützung!

- **Aktuelle Klimaentwicklung**

Jahre mit Niederschlägen unter 100 mm von April bis Mai

nJahre /
Dekade



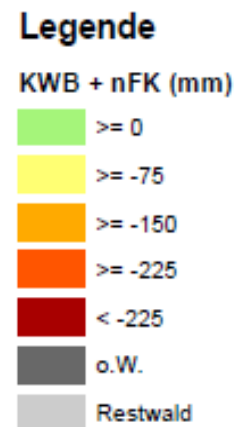
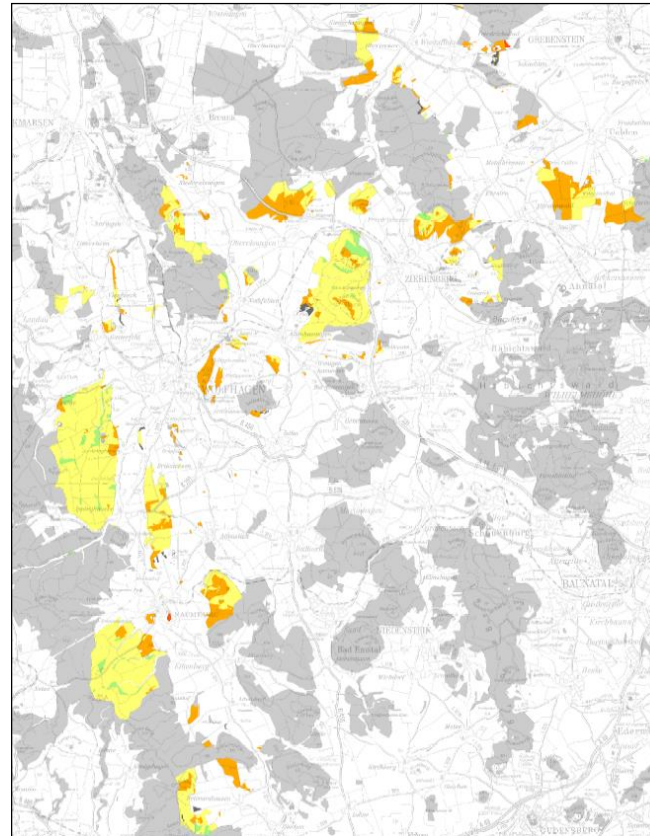
Dekaden

Vorbemerkung

1961-1990 Referenzperiode
MW: 7,9 °C / + 37 mm



2040-2070 Szenario RCP 8.5, STARS 05
MW: 9,9 °C / - 57 mm



**Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt
HessenForst Forsteinrichtung**

Risiken

unzureichende Wasserversorgung

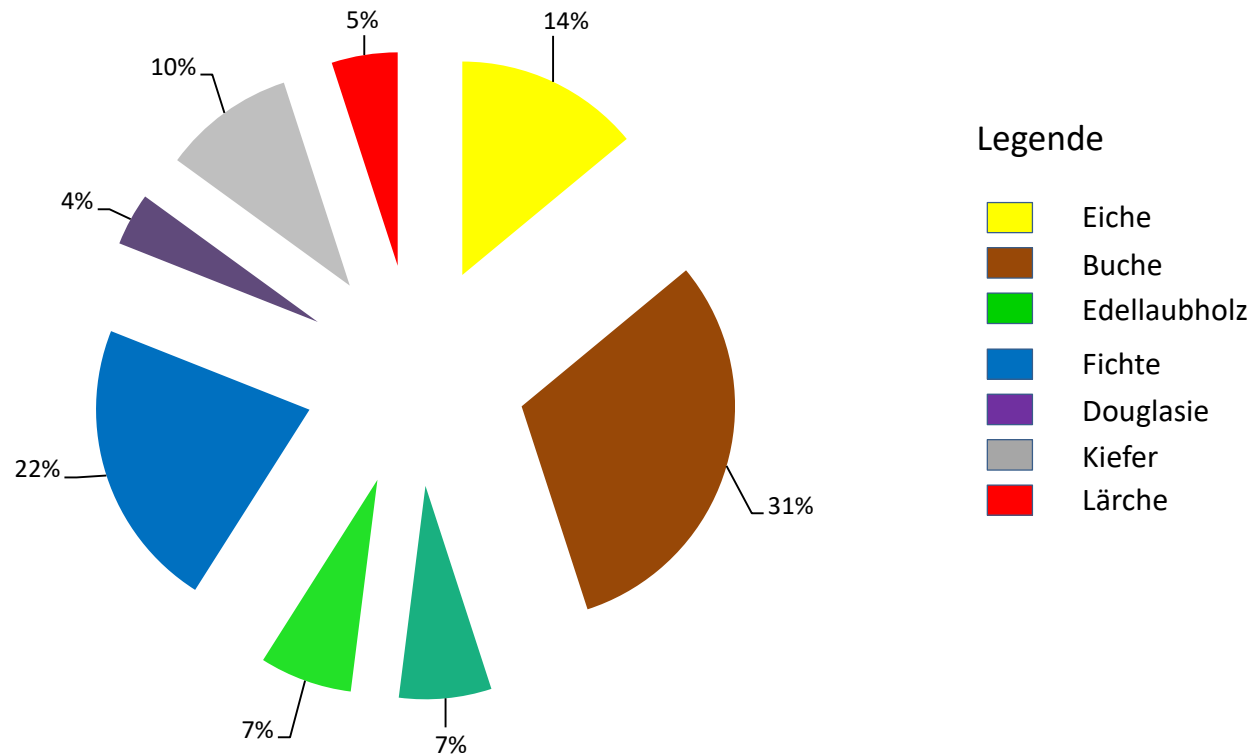
mehr Sturmbelastung - Sommerstürme

zunehmende Schaddisposition

einförmige Waldstrukturen sind risikoreicher

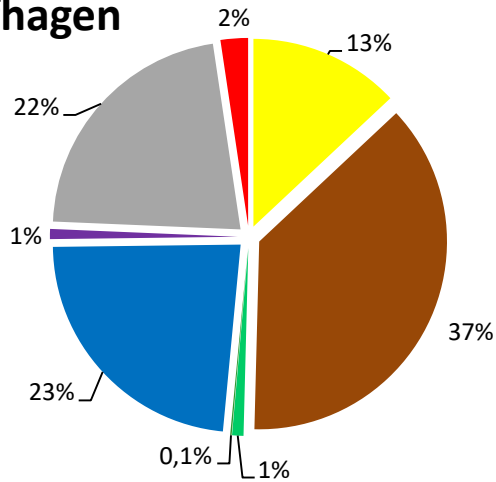
- 1. Ausgangslage**
- 2. Das Besondere am Projekt**
- 3. Waldbauliches Leitbild**
- 4. Maßnahmenschwerpunkte**
- 5. Schlüsselfaktor Wild**

Baumartenverteilung [Hessen]

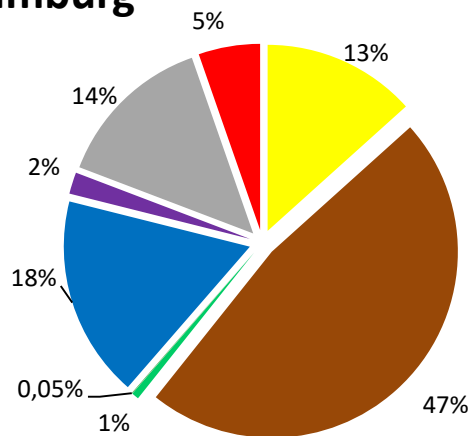


Ausgangslage

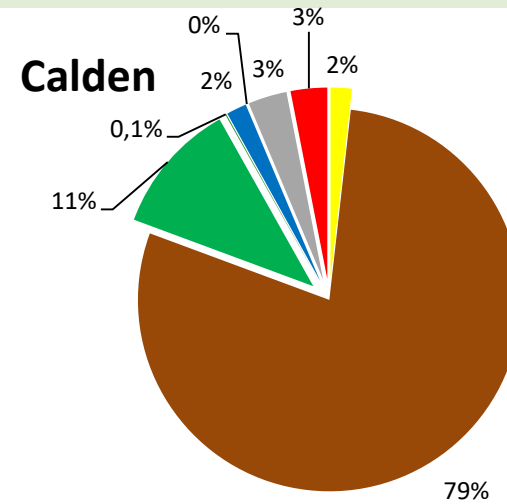
Wolfhagen



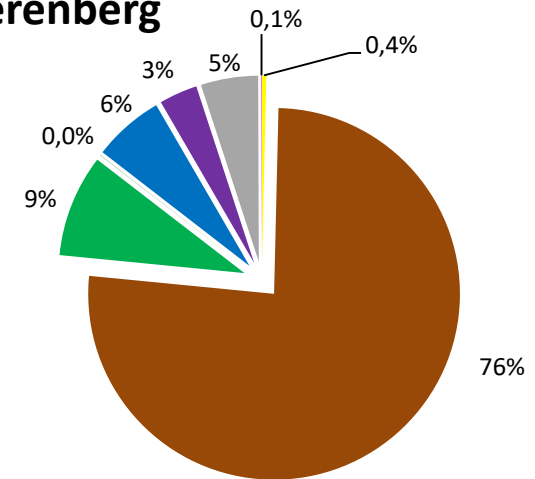
Naumburg



Calden

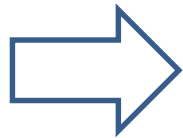


Zierenberg

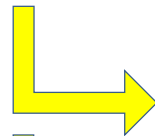


Legende

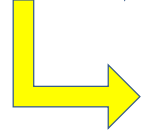
- Eiche
- Buche
- Edellaubholz
- Fichte
- Douglasie
- Kiefer
- Lärche



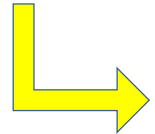
Aufarbeiten der Wissensgrundlagen



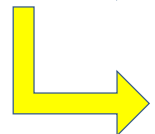
Wasserversorgung – Prognose für die Waldflächen



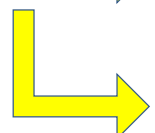
Zeitgleiche Neueinrichtung im Projektraum



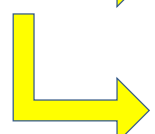
Flächenscharfe Risiko- und Strukturanalyse



Spezielle Themenkarten für die Problemverortung

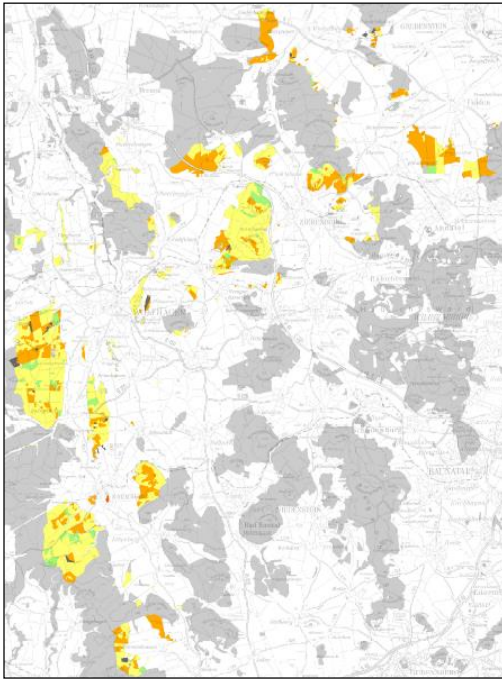


Festlegung von Handlungsmustern



Überprüfen am Waldort


Das Besondere am Projekt



Je vielfältiger die Mischung und die Altersstruktur, desto geringer ist das Risiko und desto höher ist die Resilienz gegenüber der klimatischen Veränderung.

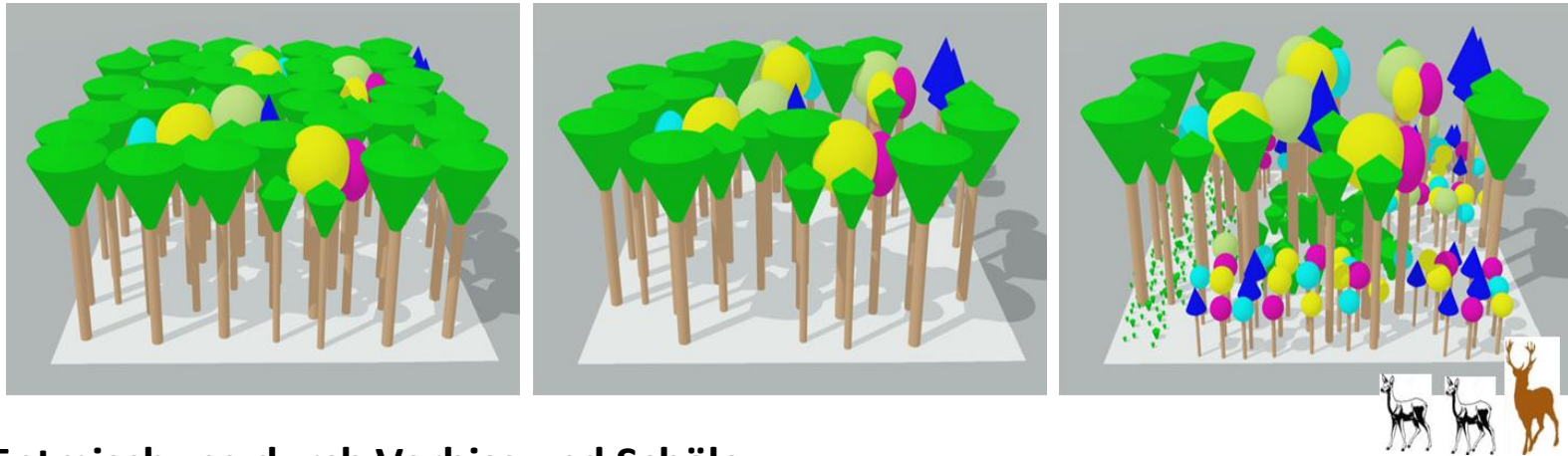




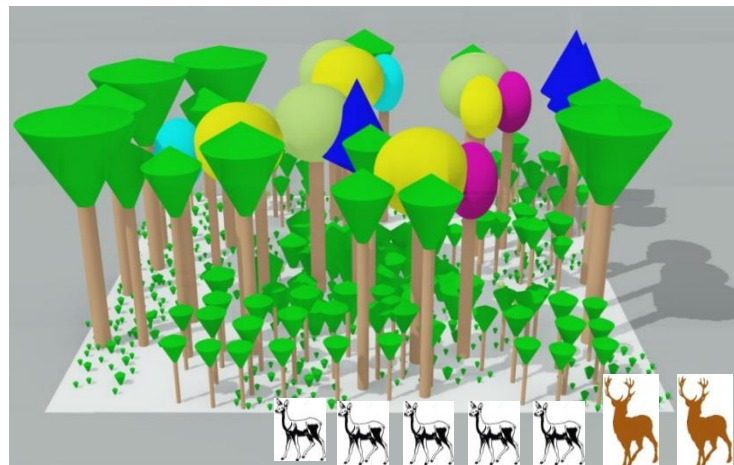
- 
- Vitalität durch standortangepassten Nachwuchs fördern**
 - Risiko durch gemischte Wälder verteilen und senken**
 - Stabilität durch guten Wuchsraum verbessern**
 - Regenerationsstruktur entwickeln**

Schlüsselfaktor Wild

Idealverlauf Regeneration von Mischwäldern



Entmischung durch Verbiss und Schäl



Zum Erfolg verpflichtet !

